

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
10 avril 2003 (10.04.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/028685 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 7/13

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR02/03252

(22) Date de dépôt international :  
24 septembre 2002 (24.09.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
01/12525 28 septembre 2001 (28.09.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, 75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PASTORE,  
Florent [FR/FR]; 13, rue de la Melonnière, 92520 Rueil  
Malmaison (FR). GOURLAOUEN, Luc [FR/FR]; 3,  
rue Jean-Jacques Rousseau, 92600 Asnières (FR). LA-  
GRANGE, Alain [FR/FR]; 5, rue de Montry, 77700  
Coupvray (FR).

(74) Mandataire : L'HOSTE, Catherine; L'OREAL - D.I.P.I.,  
6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont  
requises

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

WO 03/028685 A1

(54) Title: DYING COMPOSITION WITH A BRIGHTENING EFFECT FOR HUMAN KERATINOUS FIBRES

(54) Titre : COMPOSITION DE TEINTURE A EFFET ECLAIRCISSANT POUR FIBRES KERATINIQUES HUMAINES

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic dyeing composition that is used to lighten human keratinous matter and, more specifically, artificially coloured or pigmented hair and dark skin. The inventive composition comprises at least one fluorescent dye. The invention also relates to the methods using said composition.

(57) Abrégé : L'invention concerne une composition cosmétique pour colorer avec un effet éclaircissant les matières kératiniques humaines et plus particulièrement les cheveux pigmentés ou colorés artificiellement et la peau foncée, comprenant au moins un colorant fluorescent, et les procédés mettant en oeuvre cette composition.

International Application No

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61K7/13

**B. FIELDS SEARCHED**

IPC 7      A61K      A61Q

CHEM ABS Data, EPO-Internal, WPI Data

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	DE 100 29 441 A (HENKEL KGAA) 3 January 2002 (2002-01-03) the whole document	1
X	DE 199 26 377 A (HENKEL KGAA) 14 December 2000 (2000-12-14) the whole document	1-29, 37
X	EP 0 370 470 A (ESTEE LAUDER INC.) 30 May 1990 (1990-05-30) claims 1, 9-12; example 3	1
X	EP 0 445 342 A (ESTEE LAUDER INC.) 11 September 1991 (1991-09-11) claims 1, 15	1

-/--

☒ Patent family members are listed in annex.

\*8\* document member of the same patent family

Glikman, J-F

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/03252

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 188 639 A (T. SCHULTZ ET AL.) 23 February 1993 (1993-02-23) the whole document ---	1
X	US 5 356 438 A (C. KIM ET AL.) 18 October 1994 (1994-10-18) the whole document ---	1
X	WO 01 62759 A (WELLA AG) 30 August 2001 (2001-08-30) claim 1; example 5; table 1 -----	1

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 02/03252

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10029441	A	03-01-2002	DE 10029441 A1	03-01-2002
			AU 6753501 A	02-01-2002
			WO 0197765 A1	27-12-2001
DE 19926377	A	14-12-2000	DE 19926377 A1	14-12-2000
			AU 5810600 A	02-01-2001
			WO 0076466 A1	21-12-2000
EP 370470	A	30-05-1990	CA 2003346 A1	23-05-1990
			DE 68910477 D1	09-12-1993
			DE 68910477 T2	07-04-1994
			EP 0370470 A2	30-05-1990
			JP 2200612 A	08-08-1990
			US 5143723 A	01-09-1992
			US 5324506 A	28-06-1994
EP 445342	A	11-09-1991	US 5143723 A	01-09-1992
			CA 2013429 A1	05-09-1991
			DE 69006347 D1	10-03-1994
			DE 69006347 T2	11-05-1994
			EP 0445342 A1	11-09-1991
			HK 1001553 A1	26-06-1998
			JP 3258712 A	19-11-1991
			US 5324506 A	28-06-1994
US 5188639	A	23-02-1993	US 5094662 A	10-03-1992
US 5356438	A	18-10-1994	CN 1085422 A	20-04-1994
			FR 2696930 A1	22-04-1994
			JP 2056989 C	23-05-1996
			JP 6128128 A	10-05-1994
			JP 7080746 B	30-08-1995
			KR 9609640 B1	23-07-1996
WO 0162759	A	30-08-2001	AU 7207801 A	03-09-2001
			WO 0162759 A1	30-08-2001
			EP 1185531 A1	13-03-2002